QSO
Quality,Safety & Originality

水道配水用ポリエチレン管用

サドル付分水栓・継手類

JWWA K 144及び、
PTC規格 K 03に規定されている
水道配水用ポリエチレン管に対応した給水用具です。

鋳鉄サドル付分水栓

配水用ポリエチレン管にボルト締めで
サドル・バンドを取付けます。

S2型

EFサドル付分水栓

配水用ポリエチレン管に青銅製
分水栓付サドルをEF接合します。

継手類

EFサドル

【クボタシーアイ(株)製】

S型

配水用ポリエチレン管にサドルを
EF接合します。

サドル付分水栓

●止水機構　20, 25

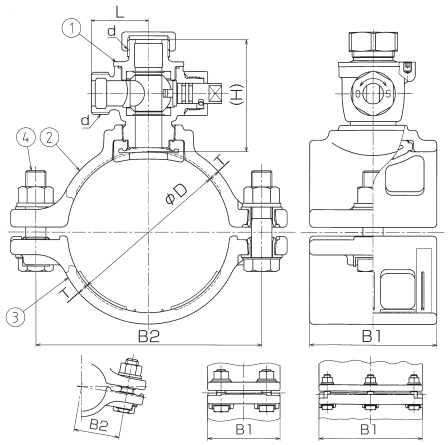
部番	部品名称
1	分水栓ユニット
2	サドル
3	バンド
4	ボルトユニット

単位：mm

止水機構の呼び径	d	L	H
20	G1	45	87.5
25	G1 1/4	51.5	100

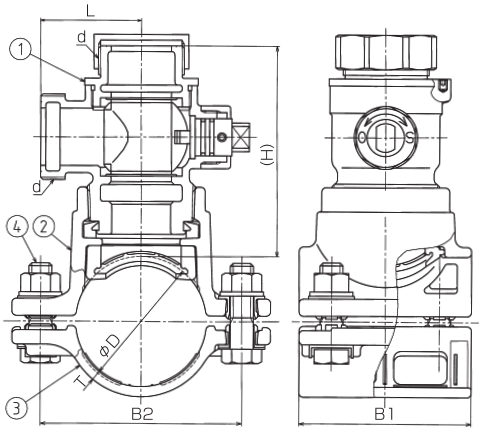
単位：mm

サドル機構の呼び径	D	T	B1	B2
50	64	7	90	59
75	93	7	90	74
100	128	9	100	178
150	184	9	120	236
200	252	9	250	310



サドル機構50･75の形状　サドル機構150の形状　サドル機構200の形状

●止水機構　30～50



サドル機構200の形状

鋳鉄サドル付分水栓

PTC　B 20

単位：mm

止水機構の呼び径	d	L	H
30	G1 1/2	67	133
40	G2	70	148
50	G2 1/2	73.5	164

単位：mm

サドル機構の呼び径	D	T	B1	B2
75	93	7	120	140
100	128	9	120	178
150	184	9	160	236
200	252	9	250	310

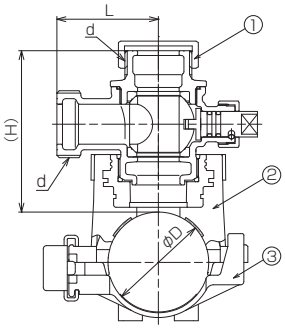
●配水管　50～150　止水機構20～50（S2型）

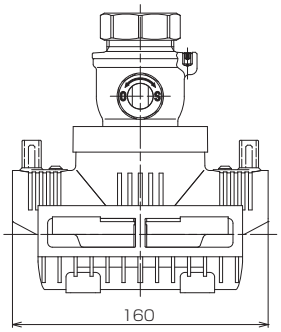
部番	部品名称
1	分水栓ユニット
2	サドル
3	クランプユニット

単位：mm

サドル機構の呼び径	D
50	63
75	90
100	125
150	180

S2型





単位：mm

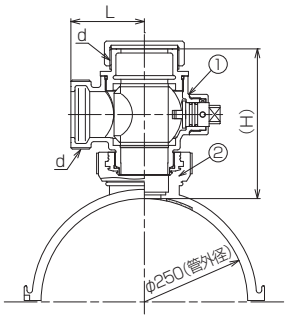
止水機構の呼び径	d	L	H
20	G1	63.5	94.5
25	G1 1/4	63.5	104
30	G1 1/2	75	131.5
40	G2	78	147.5
50	G2 1/2	80	164

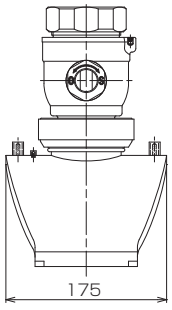
※呼び径（仕様）により一部、型式が変更になる場合があります。
※EF接合時は、必ず製品と同梱のバーコードカード及びクランプをご使用ください。
※サドル機構の呼び径50には、止水機構の呼び径30～50はありません。

EFサドル付分水栓

PTC K 13

●配水管　200　止水機構20～50（S型）





単位：mm

止水機構の呼び径	d	L	H
20	G1	63.5	97
25	G1 1/4	63.5	103.5
30	G1 1/2	75	131.5
40	G2	78	147.5
50	G2 1/2	80	164

※管への固定は、配水管呼び径200に使用可能な、市販の固定用クランプをご使用ください。
（クランプユニットはありません。）

●仕 様

使用圧力	0.75MPa以下
使用温度	常温(20±15℃)
使用流体	水道水
性　能	厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合

EFサドル

PTC K 13

※呼び径（仕様）により一部、型式が変更になる場合があります。
※EF接合時は、必ず製品と同梱のバーコードカードをご使用下さい。
※S型とS2型のバンド・クランプに互換性はありません。

●配水管　50～100　分水20・25（S型・S2型）

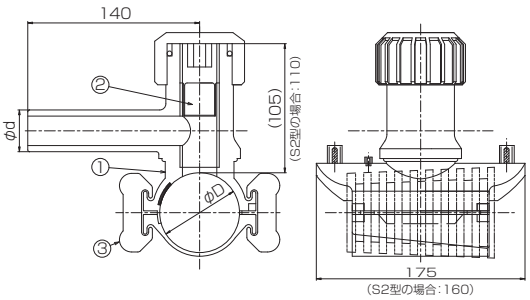
部番	部品名称
1	EFサドル
2	穿孔カッター
3	クランプユニット

単位：mm

サドル機構の呼び径	D
50	63
75	90
100	125

単位：mm

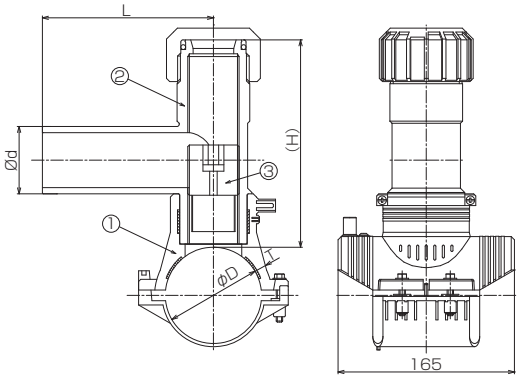
分水部の呼び径	d
20	27
25	34



※形状は、S型の場合を表す。

※50×25及び75×25は、型式がS2型となり、サドル・バンド・クランプの形状、組合せが、EFサドル付分水栓S2型と同様になります。
※呼び径150×20は、S型があります。
※給水管との接続には、JWWA B 116（水道用ポリエチレン管金属継手）をご使用ください。

●配水管　75～200



部番	部品名称
1	EFサドルユニット
2	分水部
3	穿孔カッター

単位：mm

サドル機構の呼び径	D	T
75	90	7.5
100	125	7.5
150	180	7.5
200	250	7.5

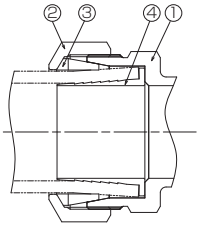
単位：mm

分水部の呼び径	d	L	H
25	32	130	148.5
50	63	160	194

※サドル機構の呼び径75,100には、分水部の呼び径25はありません。
※給水管との接続には、PTC B 21（水道配水用ポリエチレン管金属継手）をご使用ください。

水道配水用ポリエチレン管継手

金属継手（PTC B 21）



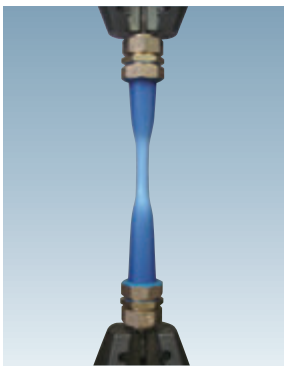
部番	部品名称
1	胴
2	ISOナット
3	ISOリング
4	ISOインコア

●仕 様

使用圧力	0.75MPa
使用温度	常温(20±15℃)
使用流体	水道水
性　能	PTC B 21規定の性能項目に適合。
	厚生省令第14号の耐圧及び浸出性能に適合。(呼び径25)
	厚生省令第15号の別表第2(浸出性)に適合※。(呼び径50)

※厚生省令第15号は、水道施設の技術的基準を定める省令。

■ISO継手 S型 呼び径50 引抜阻止性試験

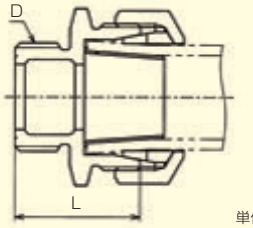


引張ても、管が降伏するまで継手部からの離脱はありません。

ISO継手（呼び径25）

■ISO継手 平行おねじ付ソケット

EFサドル分岐部と他の管種等を接続するときに使用します。
（S型分水部呼び径25を除く）

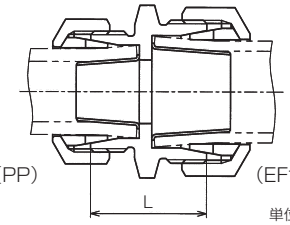


単位：mm

呼び径＼記号	D	L
25×13	G3/4	37
25×20	G1	39
25×25	G1 1/4	41

■ISO継手 変換ソケット（HPPE-PP）

EFサドル分岐部と水道用ポリエチレン管1種二層管(PP)を接続するときに使用します。
（S型分水部呼び径25を除く）



単位：mm

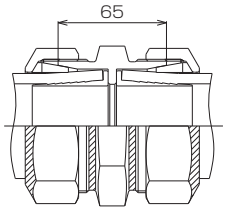
呼び径＼記号	L
25×13	35
25×20	37
25×25	39

注：胴、ISOナット及びISOリングに青い塗装のある方が、EFサドル分岐部との接続側です。
　：呼び径はEFサドル分岐部×接続する管等の呼び径を示します。

ISO継手 S型（呼び径50）

■ ISO継手 S型 ソケット

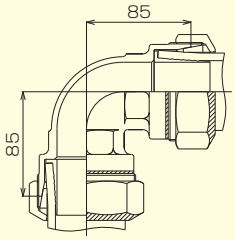
EFサドル分岐部又は、水道配水用ポリエチレン管と水道配水用ポリエチレン管を接続するときに使用します。



単位：mm

■ ISO継手 S型 エルボ

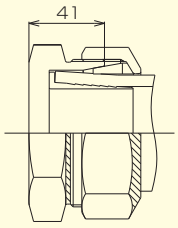
配管方向を90°曲げて配管するときに使用します。



単位：mm

■ ISO継手 S型 パイプエンド

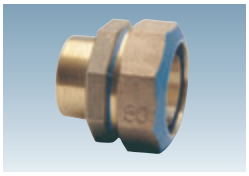
水道配水用ポリエチレン管の配水末端を止めるときに使用します。

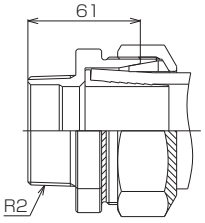


単位：mm

■ ISO継手 S型 おねじ付ソケット（管端防食継手対応）

テーパめねじのバルブや鋼管用継手等と接続するときに使用します。

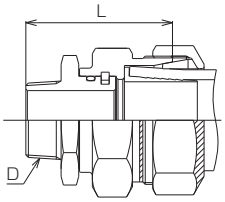




単位：mm

■ ISO回転継手 S型 おねじ付ソケット

おねじ付ソケットに回転機構が付いているので管と独立してねじを回すことができ施工性にすぐれています。



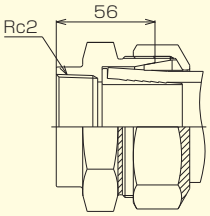
単位：mm

呼び径＼記号	D	L
40×50P	R1 1/2	91.5
50	R2	103

※呼び径の後のPは水道配水用ポリエチレン管接続側を示します。

■ ISO継手 S型 めねじ付ソケット

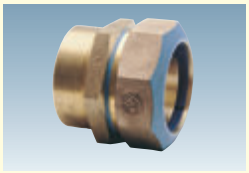
鋼管等と接続するときに使用します。

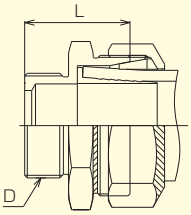


単位：mm

■ ISO継手 S型 平行おねじ付ソケット

EFサドル分岐部又は水道配水用ポリエチレン管と他管種等を接続するときに使用します。





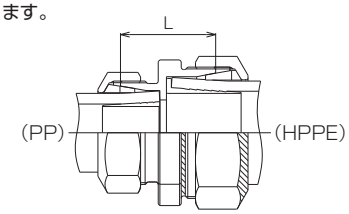
単位：mm

呼び径＼記号	D	L
50×30	G1 1/2	57
50×40	G2	60
50×50	G2 1/2	62

※呼び径はHPPE側×接続する管等の呼び径を示します。

■ ISO継手 S型 変換ソケット（HPPE×PP）

EFサドル分岐部又は水道配水用ポリエチレン管（HPPE）と水道用ポリエチレン管1種二層管（PP）を接続するときに使用します。



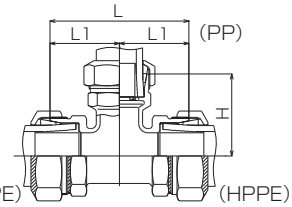
単位：mm

呼び径＼記号	L
50×30	54
50×40	58
50×50	65

※呼び径はHPPE側×PP側を示します。

■ ISO継手 S型 変換チーズ（HPPE-PP）

水道配水用ポリエチレン管（HPPE）から水道用ポリエチレン1種二層管（PP）をチーズ取り出しするときに使用します。



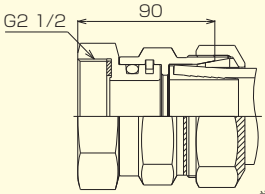
単位：mm

呼び径＼記号	L	L1	H
50×40	144	72	85
50×50	160	80	90

※呼び径はHPPE側×PP側を示します。

■ ISO回転継手 S型 分止水栓用ソケット

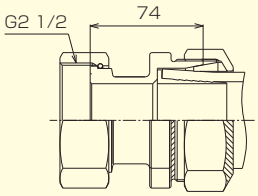
サドル付分水栓や止水栓と接続するときに使用します。回転機構があるので、管と独立してねじを回すことができ施工性にすぐれています。



単位：mm

■ISO継手 S型 メータ用ソケット

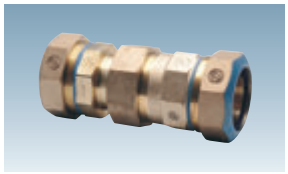
水道用メータ等と接続するときに使用します。



単位：mm

伸縮機構付継手（PTC B 21準拠）

管切断後の接続など特に長さ合わせが必要な時、伸縮機構により容易に施工が行えます。

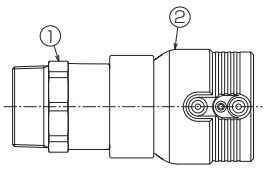


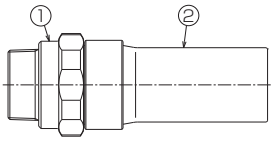
■ISO継手 S型
伸縮ソケット

■ISO継手 S型
伸縮チーズ

注：胴、ISOナット及びISOリングに青色表示のある方が、EFサドル分岐部又は水道配水用ポリエチレン管との接続側です。

融着変換継手





●EF変換ソケット

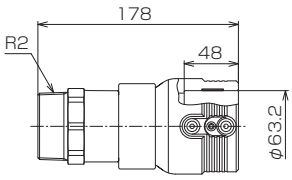
部番	部品名称	主な材質
1	胴	CAC902 又はCAC902C
2	EFソケット	PE100

●ねじ付融着継手

部番	部品名称	主な材質
1	胴	CAC902 又はCAC902C
2	EFユニオン	PE100

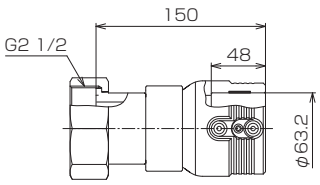
EF変換ソケット（呼び径50）

■EF変換ソケット おす

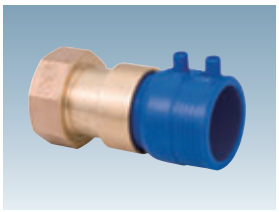


単位：mm

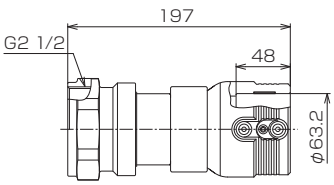
■EF変換ソケット メータ用



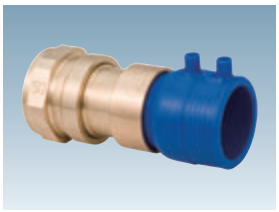
単位：mm



■EF変換ソケット 回転分止水栓用

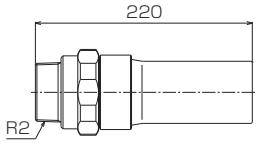


単位：mm

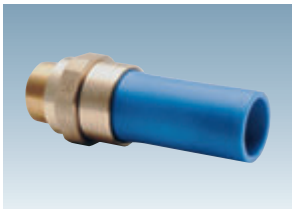


ねじ付融着継手（呼び径50）

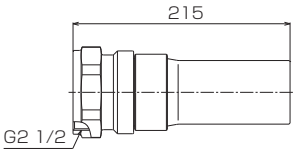
■おねじ付融着継手 回転型



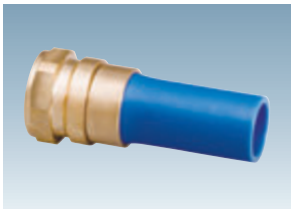
単位：mm



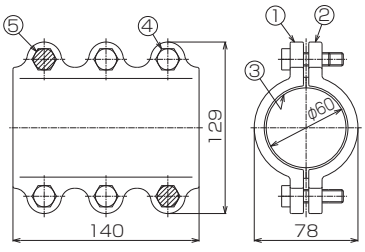
■平行めねじ付融着継手 回転型



単位：mm



補修バンド （呼び径50）



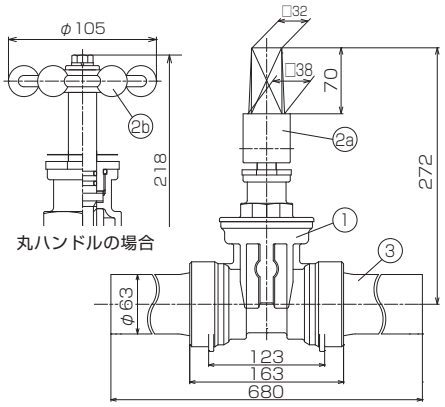
部番	部品名称	備　考
1	胴上部	
2	胴下部	
3	パッキン	
4	六角ボルト	M10×30
5	六角ボルト	M10×40

※④六角ボルトM10×30が6本セットされておりますが、対角の2本は付属の⑤六角ボルトM10×40に付け替えて最初に取り付けてください。

サドル付分水栓・継手類

PE挿し口付 プレインゲート

■ キーボックス／丸ハンドル（呼び径50）



単位：mm

● 仕様

使用圧力	0.75MPa以下
使用流体	水道水
使用流体温度	常　温
性　能	浸出性は、平成12年厚生省令第15号の別表第2に適合*

＊平成12年厚生省令第15号は、水道施設の技術的基準を定める省令。

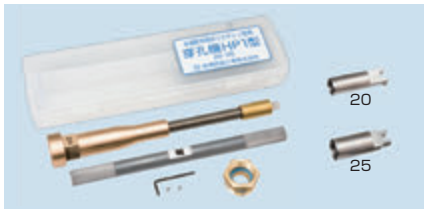
● 部品表

部品番号	部品名称	材　質
1	本体	主要部:CAC902
2a	キーボックス	FC(黒色塗装)
2b	丸ハンドル	CAC406(白色塗装)
3	PE直管部(挿し口)	PE100

＊PE直管部は、JWWA K 144の呼び径50の管を使用しています。

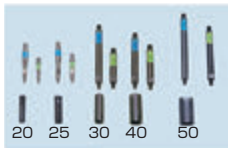
穿孔機

■ 穿孔機 HP1・2型



・HP-1型は、分水栓呼び径20,25に、HP-2型は分水栓呼び径30～50に使用する水道配水用ポリエチレン管専用の穿孔機です。
・ハンドルの回転のみで容易に穿孔できます。
・それぞれの型式別に、ホルソーの交換で、分水栓呼び径に対応します。

■ 手動穿孔機2N型



HPPE用
ホルソーセット

HPPE切粉取外工具
(30～50に使用する)

・分水栓呼び径20～50に使用する水道配水用ポリエチレン管専用の穿孔機です。
・HPPEホルソーセット及びアダプターを交換することにより、ダグタイル鋳鉄管等他管種も穿孔できます。

注意・警告

・穿孔機の使用及びEFサドル等給水用具の施工にあたっては、取扱(施工)説明書等を確認し正しく行ってください。
・EF接合にあたっては「水道配水用ポリエチレン管 EFコントローラ取扱説明書」をご熟読の上、その内容を遵守してください。
特に感電防止には万全を期してください。

■お問い合わせ・ご用命は、各営業所へ。

前澤給装工業株式会社

本　社　〒152-8510　東京都目黒区鷹番二丁目13番5号　Tel.(03)3716-1511(代表)

北海道 (011) 814-1515	栃　木 (028) 633-8821	静　岡 (054) 238-2171	広　島 (082) 291-4351
釧　路 (0154) 25-0311	群　馬 (027) 280-6351	新　潟 (025) 241-5466	四　国 (089) 974-8577
青　森 (017) 773-3158	埼　玉 (048) 815-7112	北　陸 (076) 240-6510	九　州 (092) 472-7341
秋　田 (018) 866-3551	千　葉 (043) 233-9631	名古屋 (052) 745-8211	熊　本 (096) 386-2377
仙　台 (022) 263-2331	東　京 (03) 3711-6331	京　都 (075) 222-2241	鹿児島 (099) 257-1770
福　島 (024) 927-5651	東京西 (042) 578-2571	大　阪 (06) 4808-4411	
茨　城 (029) 824-7581	横　浜 (045) 323-5671	岡　山 (086) 243-8151	

ISO 9001 JQA-1691 (福島工場)
ISO 14001 JQA-EM2080 (本社・福島工場・東京営業)

http://www.qso.co.jp/

※当カタログは、製品改良のため予告なく変更することがあります。